

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**EVALUASI KUANTITAS PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK PADA PASIEN BEDAH SESAR
(*Sectio Caesarea*) DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
PERIODE JANUARI 2017 - DESEMBER 2019**



Oleh:

RAHMI NASUTION
NIM: 1611011028

Pembimbing I : Dr. apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm

Pembimbing II : apt. Rahmi Yosmar, M.Farm

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

ABSTRAK

EVALUASI KUANTITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN BEDAH SESAR (*SECTIO CAESAREA*) DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI 2017-DESEMBER 2019

Oleh :

RAHMI NASUTION

NIM : 1611011028

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Antibiotik merupakan pengobatan utama dalam penatalaksanaan penyakit infeksi. Penggunaan antibiotik yang berlebihan akan diikuti dengan munculnya kuman resisten terhadap antibiotik, sehingga manfaatnya akan berkurang. Selain itu ketidaktepatan penggunaan antibiotik profilaksis dapat memungkinkan timbulnya kejadian Infeksi Luka Operasi (ILO). Penelitian ini bertujuan untuk melihat dan menghitung kuantitas penggunaan antibiotik pada pasien bedah sesar (*Sectio caesarea*) di RSUP Dr. M. Djamil Padang sehingga dapat memberikan informasi dalam pemetaan masalah potensi resistensi bakteri terhadap antibiotika tertentu dan menjadi salah satu pedoman dalam penyusunan formularium rumah sakit serta dapat membantu dalam upaya peningkatan pelayanan kesehatan. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pengambilan data secara retrospektif terhadap rekam medis dan data dianalisis secara deskriptif, kemudian data yang diperoleh selama penelitian akan ditabulasikan dan didapatkan hasil kuantitas penggunaan antibiotik menggunakan metode DDD/100 *patient-days* dan segmen DU (*Drug Utilization*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 145 catatan medik didapatkan penggunaan antibiotik terbanyak adalah seftriakson dengan nilai 83,784 DDD/100 *patient-days*. antibiotik yang masuk dalam DU (*Drug Utilization*) 90% yaitu seftriakson (83,784 DDD/100 *patient-days*), sefiksim (13,814 DDD/100 *patient-days*), dan metronidazol parenteral (9,622 DDD/100 *patient-days*). Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan antibiotik terbanyak di bangsal kebidanan RSUP M. Djamil adalah seftriakson sehingga diperlukan evaluasi terhadap panduan penggunaan antibiotik untuk mencapai penggunaan antibiotik yang rasional dan membantu Program Pengendalian Resistensi Antibiotik (PPRA).

Kata kunci : antibiotik, rasional, ACT/DDD, *caesarean section*

ABSTRACT

QUANTITY EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN PATIENTS WITH CAESAREAN SECTION (*SECTIO CAESAREA*) AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN JANUARY 2017 - DECEMBER 2019

By :

RAHMI NASUTION

Student ID Number : 1611011028

(Bachelor Of Pharmacy)

Antibiotics are the main treatment to managing infectious diseases. Excessive use of antibiotics will be suspended by fighting germs against antibiotics, so the benefits will be reduced. In addition, inaccurate use of prophylactic antibiotics can allow the incidence of Surgical Site Infection (SSI). The aim of this study is to determine and calculate the quantity of antibiotic use in caesarean section patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang so that it can provide information for in mapping the problem of potential bacterial resistance to certain antibiotics and it can be one of the guidelines in the preparation of hospital formularies and can assist in efforts to improve health services. This research is an observational study with data retrospective retrieval of medical records and data analyzed descriptively, then the data obtained during the study will be tabulated and the results of the quantity of antibiotic will be obtained by using the DDD/100 patient-days and DU (Drug Utilization) segment method. The results showed that from 145 medical records, the most antibiotic use was ceftriaxone with a value of 83.784 DDD/100 patient-days. Antibiotics included in DU (Drug Utilization) 90% is ceftriaxone (83,784 DDD/100 patient-days), cefixime (13,814 DDD/100 patient-days), and parenteral metronidazole (9,622 DDD/100 patient-days). This study can be concluded that the most use of antibiotics in the midwifery ward RSUP Dr. M. Djamil is ceftriaxone so an evaluation of antibiotic use guidelines is needed to achieve rational use of antibiotics and help the Antibiotic Resistance Control Program (PPRA).

Keywords : antibiotics, rational, ATC/DDD, caesarean section